

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"SCIASCIA e BUFALINO"

PROGRAMMA CONSUNTIVO CLASSE QUARTA SERVIZI SOCIO-SANITARI
A. S.: 2017/2018

MATERIA: MATEMATICA

MODULI	UNITA' DIDATTICHE
Raccordo con il triennio.	Richiami sui principali argomenti di Aritmetica. Richiami sui principali argomenti di Algebra. Richiami sui principali argomenti di Geometria analitica
Geometria analitica: l'iperbole equilatera.	Definizione ed equazione della curva. Asintoti. Grafico della curva.
Algebra: disequazioni algebriche.	Disequazioni algebriche di primo grado. Disequazioni algebriche di secondo grado. Disequazioni algebriche fratte. Disequazioni di grado superiore al secondo.
Analisi: le funzioni.	Il concetto di funzione. La classificazione. Il dominio. La simmetria. L'intersezioni con gli assi cartesiani.
Analisi: studio della funzione omografica.	Concetto di funzione. Classificazione. Intersezioni con gli assi cartesiani. Asintoti. Grafico della curva.